Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002683

Державний реєстраційний номер: 0106U009293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: .Дослідження вмісту та властивостей антиканцерогенних біологічно-активнизх речовин в хмелі та продуктах переробки, вивчення технологічних режимів.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31; (0412) 42-92-24

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 520

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити аспекти нетрадиційного використання продуктів переробки хмелю

Назва роботи англійською:

Develop unconventional aspects of the products processing hops

Реферат українською:

Вдосконалені елементи технології визначення пренільованого флавоноїду хмелю. Визначений раціональний елюент екстракту ксантогумола при тонкошаровій хроматографії. Визначені максимуми поглинання розчину компонентів ксантогумолу в лужному метанолі, коефіцієнти екстінції. Вивчена динаміка та стабільність накопичення ксантогумолу в розрізі типопридатності хмелесировини (в гірких та ароматичних сортах), проаналізована залежність вмісту антиканцерогенного поліфенолу від вмісту ефірної олії. Визначено раціональну концентрацію водно-етанольного екстрагента для екстрагування ксантогумолу з хмелю та лупулину. Модифікована технологічна схема отримання та визначення антиканцерогенного полі фенолу хмелю.

Реферат англійською:

The advanced technology of elements prenilovanoho hop flavonoids. The rational elyuent extract ksantohumola of thin layer chromatography. Determined the maximum absorption of the solution components ksantohumolu in alkaline methanol, the coefficients ekstintsiyi. The dynamics and stability in terms of accumulation ksantohumolu typoprydatnosti hmelesyrovyny (in the bitter and aromatic varieties), The dependence of phenol content antykantserohennoho content of essential oils. Rational hydrogen-etanolnoho extractant for the extraction of hops and ksantohumolu lupulynu. Modified scheme of receiving and determining antykantserohennoho field phenol hop. Regarding the development of new and modification of existing legal documentation in hops and processed products.

Індекс УДК: 633.791, 633. 791

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Любченко Владислав Владиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологічна схема отримання тавизначення ксантогумолу в хмелі та продуктах його переробки

Назва НТП англійською: Flow chart and a definition in ksantohumolu hop and its derivatives

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Продукти переробки рослинної ефіроолійної сировини, що містять ті нутрієнти або регуляторні речовини, які найбільш дефіцитні в раціоні. Розробка галузевого нормативного документа. Антиканцерогенний поліфенольний екстракт. Рекомендації по визначенню в хмелепродуктах. Нормативні документи (Національні стандарти, технічні умови) та зміни і доповнення до них.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена раціональна технологічна схема отримання, досліджена динаміка та стабільність накопичення ксантогумолу в розрізі типопридатності хмелесировини (в гірких та ароматичних сортах), модифікована технологічна схема визначення в хмелі та продуктах його переробки

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2008-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Хмелегосподарства та переробні підприємства України

Перспективні ринки: Харчова, парфумерно-косметична та переробна промисловості України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Технічний регламент (ТхР 64-13564744-002-2007) на виробництво олії хмелю; технологічно промислового регламент (ТхР 64-13564744-001-2007) на виробництво олії хмелю; 2. Зміна №5 до ТУ 10 УССР 2-91 Олія ефірна хмелю чиста (№087/000482/05, від 4.06.2009р.);

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Савченко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Григорьєв Микола Олександрович

Козлова Ірина Висилівна

Корчева Лариса Харитонівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

